



Klimaschützer gesucht!

Wie kann das Thema Klimaschutz in den Grundschulunterricht integriert werden?

Frankfurt, 9. April 2019



KINDERKLIMASCHUTZKONFERENZ

Fachtagung „Klimaschutz in Schule und Kommune“

Mona Dellbrügge

Institut für angewandtes Stoffstrommanagement



Wie läuft eine Kinderklimaschutzkonferenz ab?
Ein kleiner Einblick...

KINDERKLIMASCHUTZKONFERENZ

RHEINLAND-PFALZ



Mit Unterstützung durch:



Online unter:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZxFpomknZTE&t=4s>



„Null-Emissions-Campus“ ...ein Energiedorf



- **100% Wärme** aus Biogas, (Alt)Holz und Solarthermie
- **100% Strom** aus Photovoltaik und Kraft-Wärme-Kopplung
- **100% Effizienz** als Ziel
 - Wärmerückgewinnung
 - Klimatisierung über Erdwärme und Solar (Adsorption)
 - 2 Studentenwohnheime je in Passiv- und „Niedrigenergiehaus“-Standard
 - LED Musterstraße (19 Leuchten, seit 2013, OIE AG)
- **Ressourcen- und Naturschutzschutz**
 - Regenwassernutzung (Zisternen, Mulden, Rigolen, Teiche)
 - Campus als Biotop (standortgerechte Pflanzen, nachhaltige Pflege)



Was beinhaltet eine Kinderklimaschutzkonferenz? Überblick

- 1 Projekttag vor Ort in der 3. - 6. Klasse
alternativ Kiga - 2.Klasse
- viele Aktivelemente (Thermografiekamera, CO₂-Messgerät, CO₂ chemisch herstellen, Modelle zu EE-Anlagen, Elektroauto etc.)
- Sensibilisierung für einen verantwortungsvollen Umgang mit Energie und natürlichen Ressourcen
- Öffentlichkeitswirksame Verbreitung (Multiplikatoreffekt!)





Was beinhaltet eine Kinderklimaschutzkonferenz? Welche Module gibt es?

Basismodule

- 1) Klimawandel: **Eisbär Kuno** in Not
- 2) Energiesparen: Wie geht's richtig?
- 3) Erneuerbare Energien: Mit der Kraft der Sonne und vieles mehr...
- 4) Große Länderkonferenz

Weiterentwicklung

- 5) Biologische Vielfalt: Land(-wirt) schafft Vielfalt
- 6) Upcycling: Altes neu entdeckt!
- 7) Abfall: Da steckt mehr drin!
- 8) Klimafreundliche Ernährung: Saisonal, regional, bio
- 9) (Elektro-)Mobilität: Neue Wege beschreiten



Quelle: IfaS



Was beinhaltet eine Kinderklimaschutzkonferenz? Bravo – Ihr seid nun Klimaschutzbotschafter!



Quelle: IfaS 2016



Welche Effekte haben sich ergeben? Schülerstimme



lieber Max

Ich fand es prima !! Vor allem das experiment.
Es war gut dass wir das experiment selber
ausprobieren durften. Ich war ganz gespannt
auf das ergebnis. Ich habe gelernt das man
oft lüften muss. Ich erzähle dir mal die
drei „Goldenen Regeln“: „Beim Lüften immer
die Heizung ausmachen sonst verschwenden
wir Wärme Luft. Das kostet Geld und es verschmutzt
die Umwelt. Das Fenster immer ganz aufmachen
für ca. 5 Minuten. Ich hoffe die Menschen
verbrauchen nicht mehr so viel CO₂.
Ich werde dich nie vergessen !!!

DEIN MAX

Quelle: IfaS 2017



Welche Effekte haben sich ergeben? Maßnahmen

Nach der Kinderklimaschutzkonferenz ist folgende (Projekt-)Idee zustande gekommen:

Es hat sich ein pädagogischer Klimakatalog herausgebildet, der allen Lehrerinnen zur Verfügung steht. Das Thema kann somit gut in andere Klassen transportiert werden.

Die Kinder wurden generell für die Thematik sensibilisiert und setzen die Erkenntnisse zum Energiesparen während des Unterrichtsvormittags aktiv um.

Ein Lichtschalter- und Fenster-Dienst wurde eingerichtet.

Klimaschutz allgemein durch regionales und saisonales Einkaufen, Vorteile der vegetarischen/veganen Lebensweise für den Klimaschutz, CO₂-Fußabdruck feststellen (haben die Eltern mit den Kindern gemacht)

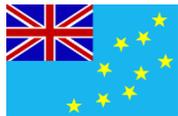
Anschaffung von Steckdosenleisten mit Schalter, Herstellung eines Flyers mit Energiespartipps, Dreh eines Klimaschutzfilms, Energiespardienst

Eltern haben davon berichtet, dass verschiedene Kinder Familienmitglieder zum „richtigen“ Lüften und zum Ausschalten des Lichtes anhalten.

- Umsetzung der Energiespartipps *im Unterricht* (z.B. Klimadienst)
- Umsetzung der Energiespartipps *zu Hause*
- Baumpflanzaktionen
- Demonstrationen (fridays for future)



Große Kinderklimaschutzkonferenz in Mainz Impressionen aus dem Mainzer Rathaus am 30.11.2018



- Auftakt zur Weltklimakonferenz 2018
- Fünf Schulklassen vertreten verschiedene Länder
- Begleitung durch Umweltministerin Ulrike Höfken

Gefördert durch:





Große Kinderklimaschutzkonferenz in Mainz Ein kleiner Einblick...

KINDERKLIMALÄNDERKONFERENZ RHEINLAND-PFALZ



Mit Unterstützung durch:



Online unter:

<https://www.youtube.com/watch?v=liN3jqVgNI4&t=5s>



Große Kinderklimaschutzkonferenz in Mainz

Ergebnisse - Wir gestalten unsere Zukunft

OLIVIA

Das passiert, wenn wir nicht's Ändern

DIE ERDE SCHWITZT UND WIRD ÜBERSCHWEMMT

DIE BÄUME UND HÄUSER, MENSCHEN WERDEN WENIGER

Niederlande

Niederlande

Wenn...

Dann Schwitzt Die Erde

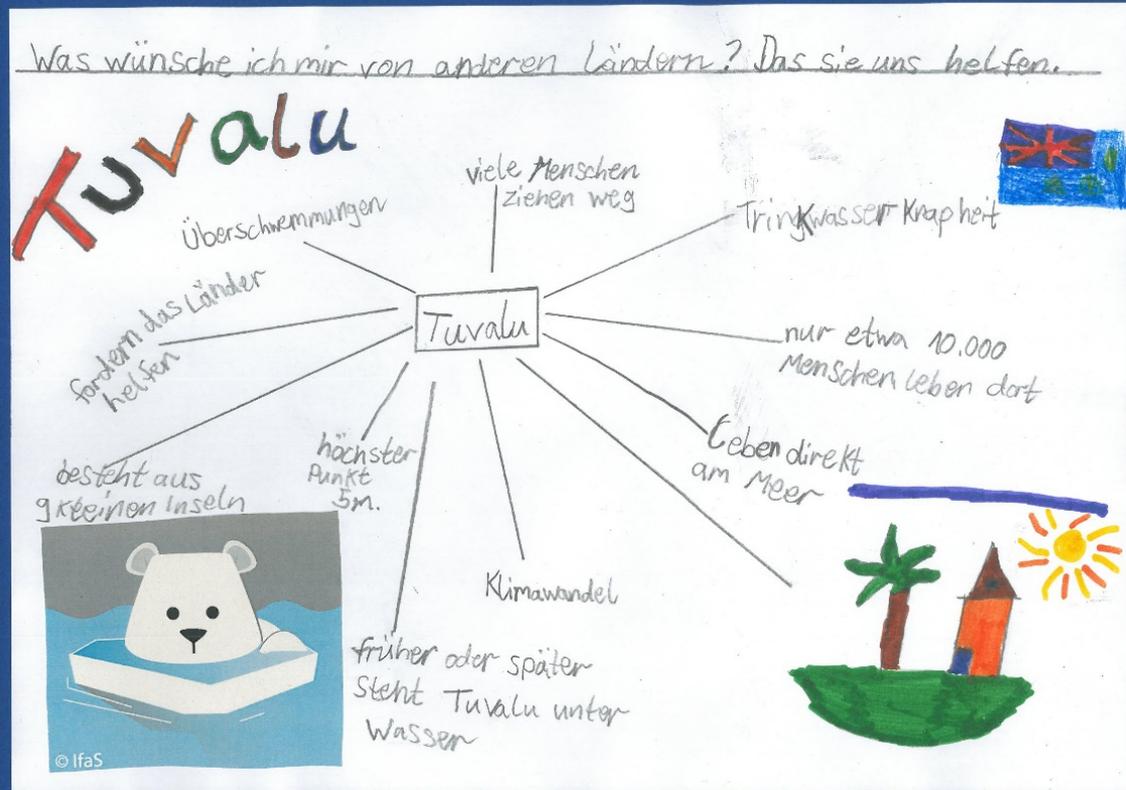
DAS KANN MANN MACHEN UM DIE ERDE ZU SCHÜTZEN

- Mehr Bäume Pflanzen
- Weniger Plastik Produzieren
- Weniger Auto fahren
- Wenn man Aus der Raum geht Licht, C-D Player und noch andere Sachen Aus machen

Wir müssen was Ändern

Große Kinderklimaschutzkonferenz in Mainz

Ergebnisse - Wir gestalten unsere Zukunft





Kontakt



Hochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld
Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)
Postfach 1380
55761 Birkenfeld
www.stoffstrom.org

Dipl.-Biol. Mona Dellbrügge

Tel.: +49 (0) 6782 / 17-2640

E-Mail: m.dellbruegge@umwelt-campus.de



Isabel Bätzold, M. Sc.

Tel.: +49 (0) 6782 / 17-1565

E-Mail: i.baetzold@umwelt-campus.de





Wie kann das Thema integriert und verstetigt werden? Leitfaden

Kinderklimaschutzkonferenz Rheinland-Pfalz

Klimaschützer gesucht!

Wie kann das Thema Klimaschutz in den
Grundschulunterricht integriert werden?



Leitfaden



Gefördert durch



Hintergrundinformationen für die
Lehrkräfte

Beschreibungen ausgewählter
Experimente sowie Bastelanleitungen

Kindgerecht formulierte Energiespartipps
für den Alltag im Posterformat

Highlights aus
Kinderklimaschutzkonferenz RLP

Bewertung der Lehrkräfte und Schüler/-
innen, die am Projekt teilgenommen haben

Verfügbar unter:
<https://www.stoffstrom.org/projekte-referenzen/bildungsprojekte/>



Regionale Einbindung Rolle der Kommunen

- Einladungen zur Kinderklimaschutzkonferenz
 - Regionale Pressevertreter
 - (Kommunal-)Politiker, Klimaschutzmanager o. Ä.
 - Regionale Unternehmen



- öffentlichkeitswirksame Verbreitung durch die Presse
- Gäste können die Begeisterung der Kinder miterleben und auch selbst teilnehmen
- Stärkung der Zusammenarbeit Schule – Kommune
 - Kommunale Klimaschutzmaßnahmen berichten
 - kommunales Elektroauto zeigen usw.





Regionale Einbindung Rolle der regionalen Unternehmen

2. Verstetigung mit Unterstützung der regionalen Unternehmen (Patenschaft)
 - Jährliche Unterstützung bei Klimaschutzaktivitäten
 - Einbindung der Auszubildenden



- Nutzen für das Unternehmen
 - Attraktivitätssteigerung des lokalen Mittelstands (Employer Branding) durch den Einstieg in authentische Corporate Social Responsibility (CSR) Aktivitäten
 - Team-Building bei Auszubildenden durch gemeinsame Arbeit in unternehmerischen „Side-Projekts“
 - Vernetzung der Unternehmen





Wo wurde das Format bislang durchgeführt? Auszug Referenzen

Gefördert durch:



■ Kinderklimaschutzkonferenz Rheinland-Pfalz

- 2015-2016: 108 Grundschulklassen
- Fortsetzung 2017-2019: 50 Grundschulklassen

Gefördert durch:



■ Kinderklimaschutzkonferenz ZENAPA

- Durchführung deutschlandweit + Luxemburg
- über 50 Veranstaltungen bereits stattgefunden

ZENAPA gefördert durch 



Quelle: IfaS





Wo wurde das Format bislang durchgeführt? Auszug Referenzen

■ Kinderklimaschutzkonferenz mit Unterstützung von regionalen Unternehmen

➤ Durch einen finanziellen Beitrag können Unternehmen, kommunale Institutionen und Kommunen ihr soziales und ökologisches Verantwortungsbewusstsein in der Region demonstrieren.

■ Beispiel: „**Schüler.Unternehmen.Klimaschutz**“ in den Landkreisen St. Wendel und Neunkirchen (Saarland)

